

G-DECO[®]

SILK-SCREEN PRINTING



Το γυαλί, χάρη στις ιδιότητές του, χρησιμοποιείται όλο και περισσότερο ως διακοσμητικό υλικό, καθώς μπορεί να συνδυαστεί με χρώμα για να επιτύχει ένα εικαστικό αποτέλεσμα. Η μεταξοτυπία στον υαλοπίνακα προσφέρει απεριόριστες δυνατότητες σχεδίων και χρωμάτων, ικανοποιώντας τις προσδοκίες των πελατών.

Ο μεταξοτυπημένος υαλοπίνακας χρησιμοποιείται όχι μόνο ως διακοσμητικό υλικό, αλλά και για πρακτικούς λόγους σε διάφορες εφαρμογές.

Οι μερικώς διαφανείς υαλοπίνακες επιτρέπουν την ελεγχόμενη διάχυση του φωτός στο χώρο μεταξύ των κενών, εξαλείφοντας την ανάγκη για τεχνητό φωτισμό.

Επομένως, η αισθητική, η λειτουργικότητα και ο χρωματισμός, σε συνδυασμό με τη διαφάνεια του γυαλιού συνέβαλαν στην ανάπτυξη του G-DECO®.

Κατά τη διαδικασία της μεταξοτυπίας, η κεραμική βαφή που δεν περιέχει μόλυβδο εφαρμόζεται στον υαλοπίνακα και κατόπιν σταθεροποιείται πάνω στην επιφάνειά του με το ψήσιμο κατά τη διεργασία της σκλήρυνσης.

Αυτός ο τύπος φινιρίσματος μπορεί να πραγματοποιηθεί μόνο στη μία πλευρά του υαλοπίνακα. Το χρώμα της μεταξοτυπίας είναι ανθεκτικό στις γρατσουνιές, στα καιρικά φαινόμενα, στους διαλύτες και στην ακτινοβολία UV. Αυτή η διαδικασία επιτρέπει την επιλογή σχεδόν οποιουδήποτε σχεδίου εκτύπωσης, από γεωμετρικές γραμμές μέχρι και τυχαία σχήματα. Ανάλογα με το σκοπό εφαρμογής, ο πελάτης μπορεί ελεύθερα να επιλέξει τα χρώματα και την απόχρωση που επιθυμεί.

Η ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

Η στρώση του κεραμικού χρώματος κατά τη διαδικασία της μεταξοτυπίας εφαρμόζεται είτε σε ολόκληρη την επιφάνεια του λείου υαλοπίνακα, είτε σε μερικά τμήματά του και σταθεροποιείται κατά τη διαδικασία ψήσιματος του υαλοπίνακα στους 650°C. Με αυτόν τον τρόπο, η επίστρωση γίνεται σε μεγάλο βαθμό ανθεκτική στην τριβή, την υπεριώδη ακτινοβολία και τον αποχρωματισμό.

Η κεραμική βαφή, μετά από την τήξη της, ενσωματώνεται στην επιφάνεια του υαλοπίνακα και δεν μπορεί να αφαιρεθεί χωρίς να καταστραφεί και ο ίδιος ο υαλοπίνακας. Αποτελείται σε μεγάλο βαθμό από διαφανές, μαλακό, λιωμένο γυαλί που εσωκλείει τις χρωστικές ουσίες κατά το ψήσιμο και κατά συνέπεια τις δεσμεύει μόνιμα.

Εκτός από το είδος του υαλοπίνακα που χρησιμοποιείται, η διαύγεια εξαρτάται επίσης και από το πάχος του γυαλιού, το χρώμα και το πάχος της στρώσης. Τα φωτεινότερα χρώματα παρουσιάζουν γενικά υψηλότερο βαθμό μετάδοσης του φωτός σε σύγκριση με τα σκούρα χρώματα.

ΜΕΤΑΞΟΤΥΠΙΑ ΓΙΑ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΗΛΙΑΚΗΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Για την προστασία από την ηλιακή ακτινοβολία, η επιλογή του χρώματος και ο βαθμός της εκτύπωσης έχουν ιδιαίτερη σημασία. Όσο πιο φωτεινά είναι τα χρώματα, τόσο περισσότερο φως μπορεί να διαπεράσει τον υαλοπίνακα και όσο πιο μικρό το πάχος της μεταξοτυπίας, τόσο μεγαλύτερη είναι η διαφάνεια. Ο καθορισμός των δύο αυτών παραμέτρων, επομένως, εξαρτάται από το αποτέλεσμα που θέ-

λουμε να επιτύχουμε. Υπάρχουν τυποποιημένα σχέδια και μοτίβα τα οποία μπορείτε να επιλέξετε. Φυσικά, μπορούμε να εφαρμόσουμε και τις δικές σας δημιουργίες στον υαλοπίνακα.

Στις μέρες μας, είναι ιδιαίτερα μοντέρνα τα πατώματα και οι σκάλες από γυαλί. Υποχρεωτικά για τους δημόσιους χώρους και προαιρετικά για ιδιωτικές εφαρμογές, ο νόμος προβλέπει διάφορες κατηγορίες αντοχής, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 51130. Με μεταβολή του πάχους της μεταξοτυπίας και των ειδικών βαφών που χρησιμοποιούνται, οι κατηγορίες αυτές μπορούν να τηρηθούν.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ G-DECO®

- + Είναι ένα τέλειο διακοσμητικό υλικό,
- + Λαμβάνει όλες τις ιδιότητες ενός σκληρυμένου υαλοπίνακα, καθώς υπόκειται σε διαδικασία σκλήρυνσης, σύμφωνα με την οποία τα χρώματα μέσα στο γυαλί εν μέρει λιώνουν εξαιτίας των υψηλών θερμοκρασιών,
- + Έχει μεγαλύτερη αντίσταση σε κάμψη σε σύγκριση με τον κοινό υαλοπίνακα,
- + Είναι ανθεκτικός σε θερμικό σοκ,
- + Παρέχει μειωμένο κίνδυνο τραυματισμού σε περίπτωση θραύσης,
- + Παρέχει ελεγχόμενη διείσδυση του φωτός διαμέσου της επιφάνειάς του,
- + Μειώνει το εκτυφλωτικό φως από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία,
- + Τα στρώματα της μεταξοτυπίας χαρακτηρίζονται από υψηλό επίπεδο αντοχής,
- + Κατατάσσεται στα γυαλιά προστασίας έναντι τραυματισμού.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Ο συνδυασμός της διακόσμησης και της πρακτικής εφαρμογής οδηγούν στην απεριόριστη χρήση μεταξοτυπημένων υαλοπινάκων.

ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

- ▶ Γυάλινες προσόψεις κτιρίων και φεγγίτες
- ▶ Κάγκελα και μπαλκόνια
- ▶ Εσωτερικοί γυάλινοι τοίχοι με ή χωρίς σκελετό και γυάλινα συστήματα θυρών
- ▶ Γυάλινες σκάλες

ΟΙΚΙΑΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ

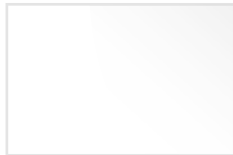
- ▶ Ψυγεία και καταψύκτες
- ▶ Ηλεκτρικές κουζίνες και φούρνοι ψησίματος

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

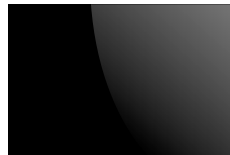
- ▶ Επιφάνειες τραπεζιών
- ▶ Εξαρτήματα επίπλων
- ▶ Γυάλινα ράφια
- ▶ Ντουζιέρες
- ▶ Διάφορα διακοσμητικά στοιχεία

ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΑΛΕΤΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ

*Ο υαλοπίνακας διαθέτει ένα ανοιχτό πράσινο χρώμα, το οποίο μπορεί να έχει επίδραση στη μεταξοτυπία. Τα ακόλουθα χρώματα είναι διαθέσιμα:



ΑΣΠΡΟ
RAL 9010



ΜΑΥΡΟ
RAL 9004



ΜΟΥΣΤΑΡΔΙ
-



ΠΡΑΣΙΝΟ
-



ΣΚΟΥΡΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
-



ΜΠΛΕ
RAL 5005



ΚΑΦΕ
-



ΚΙΤΡΙΝΟ
-



ΑΝΟΙΧΤΟ ΜΠΛΕ
-



ΑΝΟΙΧΤΟ ΠΡΑΣΙΝΟ
-

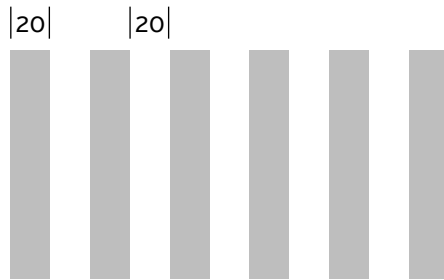


ΣΚΟΥΡΟ ΚΑΦΕ
-

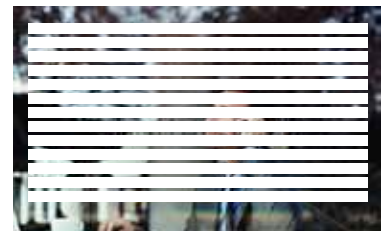
ΣΧΕΔΙΑ

(μέγεθος σε χιλιοστά)

G-DECO®
SL 20/20
ΣΚΙΑΣΗ: **60%**



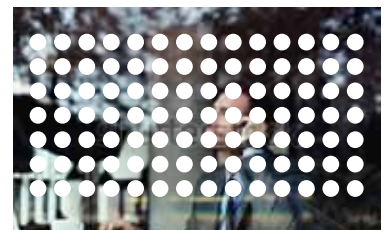
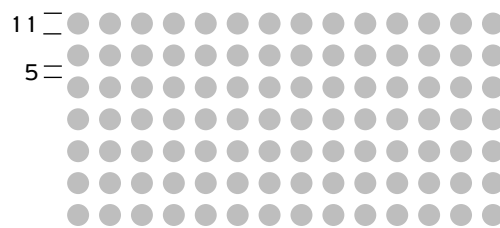
G-DECO®
SL 7/2
ΣΚΙΑΣΗ: **77%**



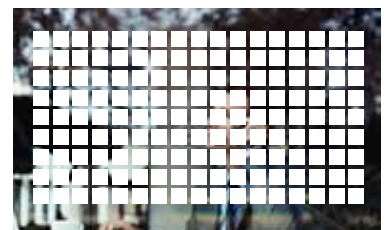
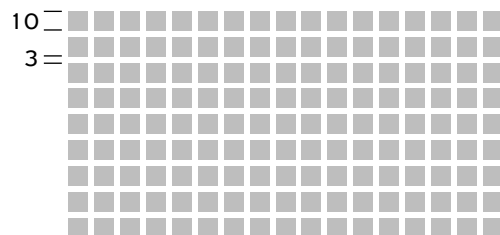
G-DECO®
SL 15/5
ΣΚΙΑΣΗ: **75%**



G-DECO®
CL 11/5
ΣΚΙΑΣΗ: **34%**

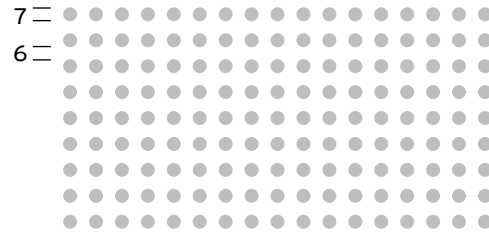


G-DECO®
SQ 10/3
ΣΚΙΑΣΗ: **64%**

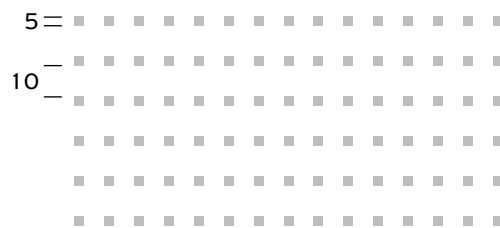


ΣΧΕΔΙΑ

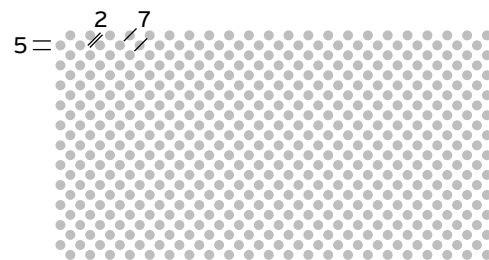
G-DECO®
CL 7/6
ΣΚΙΑΣΗ: **24%**



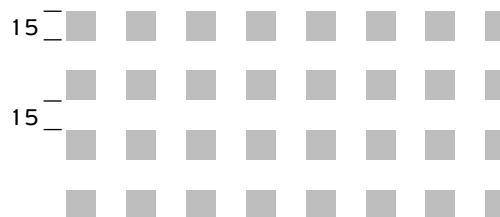
G-DECO®
SQ 5/10
ΣΚΙΑΣΗ: **12,5%**



G-DECO®
CL 5/2
ΣΚΙΑΣΗ: **48%**



G-DECO®
SQ 15/15
ΣΚΙΑΣΗ: **36%**



Η ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΑΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Η Υαλοδομή παράγει μεταξοτυπημένους υαλοπίνακες σύμφωνα με την τυποποιημένη παλέτα χρωμάτων και σχεδίων. Κατά την παραγγελία, ο πελάτης αναφέρει τον κωδικό του σχεδίου της μεταξοτυπίας καθώς και το χρώμα που επιθυμεί. Για μεμονωμένες και εξατομικευμένες παραγγελίες, ένας εκπρόσωπος της εταιρείας συμβουλεύει τον πελάτη και ορίζει μαζί του τις ιδιαίτερες συνθήκες.

Το στέγνωμα και η σκλήρυνση της μεταξοτυπίας στην επιφάνεια του υαλοπίνακα λαμβάνουν χώρα κατά τη διάρκεια της θερμικής κατεργασίας. Όμως, η επεξεργασία του υαλοπίνακα, όπως π.χ. η κοπή, η διάτρηση, η λείανση, το τρόχισμα κ.ά., πραγματοποιείται εκ των προτέρων. Σε περίπτωση που υπάρχει ενδιαφέρον για ακόμα μεγαλύτερη γκάμα χρωμάτων, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τους εκπροσώπους της Υαλοδομής.